

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID		Oldal: 1 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 602-004-00-3
Az anyag neve: Diklór-metán OKBI szám: B-000299
Színimák: Metilén-diklorid, metilén-klorid REACH szám: 01-2119480404-41
CAS szám: 75-09-2
EK szám: 200-838-9
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**
Oldószer, vegyi intermediér.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**
Hivatalos tanácsadó szerv: **ETTSZ**
cím: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:
Veszélyes, II. osztály;
Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás, 2. Osztály H351: Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat. (Központi idegrendszer)
- 2.2. **Címkézési elemek**



GHS08



GHS07

Veszély!

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetőleg rákot okoz.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 + P312 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID		Oldal: 2 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
Az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).
Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. **Anyagok**

DIKLÓRMETÁN

CAS szám: 75-09-2

EK szám: 200-838-9

Index-szám: 602-004-00-3

Hatóanyag koncentrációja: min. 99 %

Veszélyes anyag	CAS szám	EK szám	Veszély jelek
DIKLÓRMETÁN	75-09-2	200-838-9	H315, H319, H336, H351

3.2. **Keverékek** Nem keverék.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. **Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

ÁLTALÁNOS: Minden lehetséges módon kerülni kell az expozíció lehetőségét.

BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell hívni.

BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni úgy, hogy levetés közben az anyag ne kerüljön a szabad bőrfelületre és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell hívni.

SZEM: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, majd mielőbb forduljunk orvoshoz.

LENYELES: A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges mennyiségű vizet, de csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen. Hánytatni tilos. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet. Az érintett személyt juttassuk azonnal orvoshoz.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

BELÉGZÉS: Izgathatja a légutakat, álmoságot és szédülést okozhat. Szívritmus zavart okozhat. Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

Veszélyek: tüdő ödéma, vegyi anyag okozta tüdőgyulladás.

Ismételt vagy hosszan tartó behatás: A belégzése központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

BŐR: Irritáció. A termék felszívódhat a bőrön keresztül. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

SZEM: Átmeneti szemkárosodás veszélye. Tünetek: könnyezés, vörösség.

LENYELES: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. Károsíthatja a vérképző rendszert. A máj és a vese sérülése bekövetkezhet. Eszméletvesztés veszélye.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID		Oldal: 3 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Az orvost tájékoztatni kell az expozíció idejéről, jellegéről és mértékéről. Szükség esetén a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. **Oltóanyag**
Vízpermet, széndioxid, oltópor, hab.
Nem alkalmazható tűzoltási eszközök: erős vízsugár.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
Égéstermékei a szénmonoxidon és széndioxidon kívül még sósavgázt is tartalmazhatnak. Foszgén keletkezhet. Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz- levegőelegy képződhet. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padló/talajszinten terjednek.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**
A veszélyövezetből biztonságos helyre távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Szabadban széloldalon kell tartózkodni és az oltást onnan végezni. Zárt helyen és havária esetén lángálló védőruha és a környező levegőtől független légzésvédő készülék használata szükséges.
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért fulladást okozhat, mivel elzárja az oxigént a belégzés előtt. Zárt helyeken és ahol az oxigén elhasználódott, vagy ahol nagyobb emisszió van, használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól tartsuk távol. A kiömlött anyagot fedjük be habbal, hogy lecsapassuk a gőzöket.
Tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól. Az érintett területet szellőztessük. Vegyük figyelembe a 7. és 8. pontokban leírt személyi óvintézkedéseket is.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne engedjük kijutni a környezetbe. Előzzük meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.
Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet veszélyeztetése esetén (vízbe, csatornába vagy talajba jutás) az Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot értesíteni kell.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
Gáttal határoljuk el. Inert abszorbenssel itassuk fel. Akadályozzuk meg a csatornába jutást. Ártalmatlanításig tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**
Az expozíciós ellenőrzésekről, személyi védelemről illetve hulladékkezelésről több információ található a 8. és 13. fejezetekben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedés:**
Védő intézkedések:
Zárt rendszerben történő felhasználás: Csak jól szellőztetett helyen használható.
Az oldószer-gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 4 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.

Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

Lehetőleg pumpával vagy gravitációsan kell mozgatni.

Tilos szikrázó eszközöket használni.

Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hőtől és gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Előzzük meg a forró felületekkel való érintkezés vagy az elektromos ívkezelés hegesztés) miatti gőzbomlást. Az anyagot inkább szivattyúzva vagy gravitációsan szállítsuk.

A tárolás száraz, jól szellőztethető helyen történhet. A termék minőségének megőrzése érdekében ne tároljuk magas hőmérsékleten vagy közvetlen napfényen. Csak az eredeti, szorosan lezárt tartályokban, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk.

Megfelelő csomagolóanyagok: Rozsdamentes acél, acél tartály, üveg.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Oldószer, vegyi intermedier.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	
DIKLÓRMETÁN	75-09-2	10	10	i	VI.

Magyarázat:

i: ingeről anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

VI. IRREVERZIBILIS KÁROSODÁST OKOZÓ ANYAGOK

Egyéb szabályozások:

US: ACGIH (2006) – TWA = 50 ppm

UK: WEL (2005) – TWA = 100 ppm; 350 mg/m³;

STEL (2005) – TWA = 300 ppm; 1060 mg/m³ (meg.: bőrön)

8.1.1. Expozíciós határértékek

Dichloromethane

- US ACGIH Threshold Limit Values 2009

Idővel súlyozott átlag = 50 ppm

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

Idővel súlyozott átlag = 10 mg/m³

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

Rövid távú expozíciós határ = 10 mg/m³

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 5 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Megjegyzések: VI. Visszafordíthatatlan károsodást okozó anyagok
- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 2002

Megjegyzések: Felsorolt

- 8.1.2. Egyéb információ a határértékekről:
Jóslott nem észlelt hatás koncentráció:
Édesvíz, 0,54 mg/l
Tengervíz, 0,194 mg/l
Édesvízi üledék, 4,47 mg/kg
Tengeri üledék, 1,61 mg/kg
Talaj, 0,583 mg/kg
Szennyvízkezelő üzemben, 26 mg/l
Származtatott nem észlelt hatás szint/származtatott minimális hatás szint:
Munkavállalók, Belégzés, Akut hatások, 706 mg/m³, Általános mérgezés
Munkavállalók, Bőrrel való érintkezés, Krónikus hatások, 4750 mg/kg, Általános mérgezés
Munkavállalók, Belégzés, Krónikus hatások, 353 mg/m³, Általános mérgezés
- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Légutak védelme:
Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni. Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141) Ajánlott szűrőtípus: AX
Hordozható légzőkészüléket kell használni 1) részlegesen zárt térben, 2) ha nincs elég oxigén, 3) nagy mennyiségű, ellenőrizetlen kibocsátás esetén, 4) minden olyan esetben, amikor az álarc és szűrőbetét nem ad elegendő védelmet.
Kézvédelem:
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Megfelelő anyag: PVA Fluorelasztomer Nem megfelelő anyag: Természetes gumi, PVC.
Szemvédelem:
Kémiai védőszemüveget kell viselni. Ha kiloccsanás előfordulhat, viseljen álarcot.
Bőr- és testvédelem:
Áthatolhatatlan ruha. Ha kiloccsanás előfordulhat, viseljen: Kötény, csizma, neoprén ruhát.
Egészségügyi intézkedések:
- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
- 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 6 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Az anyaggal szennyezett vizet a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Éterillatú
Molekulatömeg:	84,9 g/mol
pH-érték	Nem használható
pKa	Nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	- 95 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	40°C
Lobbanáspont:	Semmilyen (zárt téri)
Párolgási sebesség:	1,8
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem használható
Tűzveszélyesség:	A termék nem éghető.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem várható.
Gőznyomás:	584 hPa a 25 °C
Gőzsűrűség:	2,9
Relatív sűrűség:	1,32, a 25 °C
Térfogatsúly:	Nincs adat
Oldékonyság:	13,2 g/l, pH érték 7, a 25 °C, víz
Oldhatóság/kvalitatív	Oldható; szerves oldószer, zsírok
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Log Pow 1,25 20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	605 °C
Bomlási hőmérséklet:	> 120 °C
Viszkozitás:	0,420 mPas, a 25 °C
Oxidációs tulajdonságok:	Nem várható

9.2. Egyéb információ:

Henry-féle állandó 19100 Pa.m³/mol (12 °C) (Levegő, Nagyon illékony)

Felületi feszültség 0,5 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Fény hatására lassan bomlik.

Nedvesség hatására bomlik, lassan hidrolizál.

10.2. Kémiai stabilitás:

Ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidálószer, alkálifémek, és alkáli földfémek tüzet vagy robbanást okozhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 7 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős bázisok, oxidálószeres, erős savak, fém-sók, vastól különböző fémek (alumínium, magnézium, cink, stb.), bizonyos műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hidrogén-klorid gáz, foszgén, szén-monoxid, klór

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50, patkány, 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50, patkány, 49.000 mg/m³

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50, patkány, 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nyúl, bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nyúl, szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem okozott túlérzékenységet.

Mutagén hatás:

Nincs megfigyelt hatás

Rákkeltő hatás:

Belégzés – A rákkeltő hatást emberben nem mutatták ki.

Belégzés – Hosszan tartó behatás, egér, célszervek: máj, lehetséges rák veszélye

Reprodukciót károsító tulajdonság:

A szaporodásra nem káros.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

Belégzés – Humán tapasztalatok, célszervek: légutak, központi idegrendszer, megjegyzések lehetséges egészségügyi hatások.

Belégzés – Megjegyzések nagy dózis.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:

Belégzés, különböző fajok, célszervek: máj, 353 mg/kg, megjegyzések NOAEC

Orális, patkányok, célszervek: máj, hematológiai rendszer, 6 mg/kg, megjegyzések NOAEL

Bőr, megjegyzések: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 óra, 193 mg/l, friss víz

Halak, Fundulus heteroclitus, LC50, 96 óra, 97 mg/l, tengervíz

Rákfélék, Daphnia magna, EC50, 27 mg/l, édesvíz

Rákfélék, Palaemonetes pugio, EC50, 109 mg/l, tengervíz

Halak, Pimephales promelas, NOEC, 28 nap, 83 mg/l, édesvíz

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 8 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Alga, Microcystis aeruginosa, EC50, 590 mg/l, édesvíz

Aktív iszap, EC50, 2.590 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség:

Abiotikus lebomlás:

Levegő, indirekt foto-oxidáció, $t_{1/2} = 79$ nap

Feltételek: túlérzékenyítő hatású: OH gyökök

Levegő, direkt fotolízis

Eredmény, nem jellegzetes

Víz, hidrolizál, $t_{1/2} = 1$ y

Biológiai lebomlás:

Aerób Biológiai könnyen lebontható. (víz)

Aerób Biológiai lebontható (talaj/üledék)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Log Pow < 3

Eredmény: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás:

Víz: párolog, $t_{1/2}$: < 1 – 48 óra

$T_{1/2}$, Feltételek Koncentráció: 1 ppm

Víz: párolog, $t_{1/2}$: 33 – 38 nap

$T_{1/2}$, Feltételek Koncentráció: 1 ppb – 1 ppm

Talaj/üledék: log KOC kb. 1,67

Feltételek számított érték

Jelentős párologás és átszűrődés

Levegő, Henry állandó (H) 191 hPa.m³/,pé.12 °C

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei:

Az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB besorolási szintet.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladék-anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizetekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID		Oldal: 9 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám – a termék szermaradékára javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, olyankor újra besorolásra van szükség:

14 Szerves oldószer, hűtőanyag- és hajtógáz hulladékok (kivéve 07 és 08)

14 06 Szerves oldószer, hűtőanyag és hab/aeroszol hulladékok

14 06 02* Egyéb halogénezett oldószerek és oldószer keverékek

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

A szennyezett csomagolásokat a lehető legjobban ürítsük ki, majd a termékkel azonos módon ártalmatlanítható. A kezelés elkerülésére mielőbb használjunk feliratozott tartályt vagy alacsony állékonyságú szén-hidrogénnel öblítsük ki a kiürített tartályt, s a hulladékkal azonos módon ártalmatlanítsuk.

15 hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebből nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN szám:** UN 1593

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** DICHLOROMETHANE

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok:** 6.1

14.4. **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszélyek:** 6.1 - toxikus

14.6. **A felhasználót érintő különleges veszélyek:**

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Az anyagra kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H,P, mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.04.06 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	DIKLÓR-METÁN METILÉN-KLORID	Oldal: 10 / 10 Verziószám: 1/1
Az 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetőleg rákot okoz.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedésekkel illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.